87

Décapodes nouveaux des côtes d'Arabie et du Golfe Persique (Diagnoses préliminaires),

par M. le Dr Nobili

(Musée de Zoologie et d'Anatomie comparée, Turin.)

Extrait du *Bulletin du Muséum d'histoire naturelle*. — 1905, n° 3, p. 158.

MM. J. Bonnier et Ch. Pérez, au cours d'une mission au Golfe Persique, ont recueilli une riche série de Décapodes et Stomatopodes, dont M. le professeur E.-L. Bouvier a bien voulu me confier l'étude.

Je donne dans cette note les diagnoses préliminaires de 18 espèces nouvelles. Les descriptions étendues et les figures seront publiées dans un travail qui, grâce à l'amabilité de M. le Professeur Alfred Giard, paraîtra dans le *Bulletin scientifique de la France et de la Belgique*.

NATANTIA.

PENAEIDAE.

Genre **Metapenaeus** W. M.

Metapenaeus perlarum nov. sp.

Appartient au groupe de *M. Velutinus*. Corps entièrement couvert d'un duvet court et serré. Rostre arrivant à peine à l'extrémité du deuxième article du pédoncule des antennules, armé de huit dents en dessus. Epine ptérygostomiale très petite et placée plus haut que l'angle ptérygostomien. Pattes de la première paire armées d'une épine sur le basi-et l'ischiopodite; pattes de la deuxième paire armées d'une seule épine bien formée. Épines sternales petites. Exopodite présent sur toutes les pattes thoraciques. Dos de la carapace non caréné. Segments II-VI de l'abdomen carénés, le segment II incomplètement, III à carène double. Telson trifurqué à l'extrémité, armé latéralement de trois paires de longues épines mobiles. Pétasma asymétrique, l'une des verges grosse et creuse, embrassant l'autre qui

est grêle et prolongée en corne ramifiée. Thelycum à cavité; lames inférieures soudées, lame supérieure quadrangulaire. Longueur, 70 millimètres.

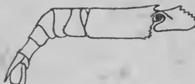
LATREUTIDAE.

Genre **Latreutes** Stimpson.

Latreutes phycologus nov. sp.

Côtes d'Arabie, Sur une algue brune flottante.

Carapace avec une seule épine sur le dos; rostre court, non denté en dessous, denté seulement près de la pointe en dessus. Bord apical tronqué obliquement et armé de 5-6 dents. Pattes de la deuxième paire courtes; premier article plus long que le deuxième et le troisième (5,5 : 4 : 3).



PONTONIIDAE.

Genre **Periclimenes** Costa.

Periclimenes Borradailei nov. sp.

Golfe Persique.

Rostre court, atteignant à peine l'extrémité du premier article du pédoncule des antennules. Bord supérieur convexe, armé de cinq dents, bord inférieur inerme. Yeux très gros. Carapace sans épine susorbitaire. Pattes courtes et toutes inermes. Pattes de la deuxième paire plus courtes que celles de la première, entièrement dépourvues d'épines et de dents; doigts plus courts que la paume.

Periclimenes potina nov. sp.

Côtes d'Arabie. Sur une algue brune flottante.

Rostre droit, sublancéolé avec 5/1 dents, dont aucune n'est placée sur la carapace, à peine plus court que le pédoncule des antennules. Pas d'épine susorbitaire. Pattes de la deuxième paire dépassant le scaphocérite de la longueur des doigts, absolument inermes; carpe très court, à peine plus long que le quart de la main. Doigts plus longs que la paume. Diffère de *P. parvus* Borr. par son rostre droit et par ses dactylopodites simples.

Genre **Harpilius** Dana.

Harpilius Gerlachei nov. sp.

Golfe Persique.

Rostre notablement plus long que le pédoncule des antennules, presque aussi long que le scaphocérite, portant quatre dents en dessus et une en dessous. Carapace dépourvue d'épine hépatique. 1er article du pédoncule des antennules armé (en plus du stylocérite et de l'épine terminale du bord externe) d'une épine placée sur le côté interne. Pattes de la 1re paire dépassant le scaphocérite d'une portion du carpe; ce dernier plus long que le méropodite et presque deux fois et demie aussi long que la main; doigts plus courts que la paume. Pattes de la 2e paire dépassant le scaphocérite d'une portion du méropodite, très longues. Le carpe est égal aux 4/5 du méropodite et aux 4/7 de la paume. Doigts un peu plus courts que la paume, arqués et bien dentés.

REPTANDIA.

SCYLLARIDAE.

Genre **Scyllarus** Fabr.

Scyllarus sordidus nov. sp.

Golfe Persique, 10-15 brasses. Banc d'Huîtres perlières entre 25° 10′ N., 55° 10′ E. — 24° 55′ N., 54° 40′ E.

Carapace un peu plus large que longue, pourvue de quatre saillies sur la ligne longitudinale médiane, une subrostrale, une gastrique, une entre les deux, et une cardiaque. En avant de la saillie subrostrale il y a une petite pièce élargie en marteau. Rostre découpé en avant en six dents obtuses, et avec deux dents divergentes sur les côtés. Espace entre la ligne médiane et les crêtes latérales lisse. Antennes internes atteignant l'extrémité du 4e article des antennes externes (le dépassant avec une partie de leur fouet). 2e article des antennes externes portant trois dents sur le bord externe et 5-6 sur le bord interne, sa pointe ne dépassant pas le 4e; ce dernier pourvu de sept dents, dont deux sont placées sur le côté interne. Extrémité antérieure du sternum échancrée. Propodite de la 2e paire de pattes styliforme; propodite de la 3e paire dilatée; 5e paire subchéliforme. Crêtes du 3e et du 4e article de l'abdomen assez saillantes. Longueur, 36 et 37 millimètres.

PAGURIDAE.

Genre **Troglopagurus** Hend.

Troglopagurus persicus nov. sp.

Golfe Persique.

Voisin de *T. manaarensis*. Saillie frontale très petite; bords antérieurs, en dehors du pédoncule des antennes, denticulés. Écailles oculaires petites, à bord externe concave, pourvues de six dents. Pédoncules oculaires rejoignant la moitié du dernier article des antennes internes. Ces dernières relativement courtes. Acicule spiniforme, long, arrivant jusqu'aux 2/3 de l'avant-dernier article, poilu et pourvu de 4-5 épines du côté interne. Fouet des antennes pourvu de longs poils tirant sur le blonds, chélipèdes très inégaux, portant de longs poils semblables qui ne cachent pas les ornements; carpe denté, main denticulée sur le bord inférieur et dentée sur le bord supérieur. Propodites des pattes II-III plus longs que les dactylopodites. Longueur de la carapace, 3 millim. 1/4.

PORCELLANIDAE.

Genre **Polyonyx** Stimpson.

Polyonyx parvidens nov. sp.

Golfe Persique. Dans les polypiers au nord-est de l'île Aryana.

Voisin de *P. obesulus* Wh.. Front comme celui de cette espèce, mais à lobe médien plus saillant. Carapace aussi longue que large, blanchâtre, délicatement réticulée de rose. Chélipèdes inégaux et lisses. Méropodite pourvu de 2-3 dents spiniformes sur sa face inférieure, et d'un lobe denticulé sur son bord supéro-interne. Carpe à bord supéro-interne saillant, découpé en trois denticules peu saillants. Mains non carénées supérieurement, à bord inférieur caréné et denticulé.

Longueur, 4 millimètres; largeur, 4 millimètres.

Polyonyx pugilator nov. sp.

Golfe Persique; aussi en mer Rouge.

Carapace plus large que longue, granuleuse et poilue sur les côtés; armée latéralement de trois épines en arrière de l'orbite, et de cinq sur le bord branchial. Chélipèdes inégaux, le plus gros lisse, l'autre hérissé d'épines et de poils. Méropodite du gros chélipède armé inférieurement de 2-3 petites dents spiniformes, en avant pourvu d'un lobe bidenté, en arrière de deux dents. Carpe armé en avant de 2-3 dents émoussées, inerme sur le bord postérieur. Main convexe et lisse, sans crêtes. Méropodite du petit chélipède armé inférieurement comme celui du gros chélipède, pourvu en avant d'un lobe à dents spiniformes, traversé en dessus par une crête épineuse et poilue. Carpe armé sur le bord antérieur de trois dents spiniformes, denticulé sur le bord postérieur; sa surface, ainsi que celle de la main, hérissées de poils et de granules spiniformes disposés en 4-5 séries. Main aplatie, à bord supérieur pourvu de 4-5 épines, bord inférieur denticulé.

OXYSTOMATA.

Genre **Leucosia** Fab.

Leucosia hilaris nov. sp.

Golfe Persique; aussi Djibouti (M. Jousseaume).

Appartient au groupe de *Cumingii* et *sima;* carapace large, en forme d'urne, bord épiméral visible dans toute son étendue. Carapace aussi large que longue. Front médiocrement saillant, concave en dessus, à bord antérieur tronqué-sinueux. Régions hépatiques formant une forte saillie angulaire. Bords latéro-postérieurs granulés jusqu'au-dessus de l'insertion de la 1[re] paire de pattes ambulatoires. Bord postérieur droit. Sinus thoracique entièrement indéfini en avant, poilu, contenant quatre larges granules perliformes. Paume un peu plus longue que les doigts, à bord externe caréné. Méropodite des pattes ambulatoires orné en dessus et en dessous de deux lignes de granulations relativement grosses.

Longueur, 10 millimètres.

Genre **Philyra** Leach.

Philyra granigera nov. sp.

Golfe Persique.

Carapace aussi large que longue, convexe, fortement granulée, avec deux sillons longitudinaux très profonds. Facette hépatique nette. Sillon gastro-cardiaque très distinct. Régions cardiaques et intestinales fusionnées, saillantes, offrant, ainsi que la région gastrique, des granules perliformes. Bord postérieur droit. Chélipèdes deux fois et demi aussi longs que la carapace (dans le mâle); bras finement granuleux, carpe sans lignes granulées; main sans crêtes ni lignes granulées; doigts sillonnés, denticulés. Abdomen du mâle à sixième article séparé, sans tubercule.

Longueur et largeur de la carapace, 8 millimètres; longueur des chélipèdes, 21 millimètres.

XANTHIDAE.

Genre **Halimede** De Haan.

Halimede Hendersoni nov. sp.

Golfe Persique.

Voisine de *H. Thurstoni* Hend.. Carapace rhombique, bien lobulée, à lobules saillants; sa longueur égale les 4/5 de sa largeur. Bords latéro-antérieurs quadrilobés et prolongés jusqu'au cadre buccal comme dans *Medaeus*, chélipèdes comme dans *Thurstoni*. Pattes ambulatoires denticulées en

dessus. Abdomen du mâle composé de sept articles, le dernier très long et effilé.

Longueur, 16 millimètres; largeur, 20 millimètres.

GENRE **Actumnus** Dana.

Actumnus Bonnieri nov. sp.

Golfe Persique; aussi mer Rouge.

Voisin de *A. verrucosus*. Carapace finement tomenteuse; lobules nets et bien saillants, couverts de granulations bien visibles; lobules protogastriques entiers, non divisés en ω comme dans *verrucosus*. Front quadrilobé, pourvu de denticules aigus. Dent extraorbitaire bidentée et denticulée; dents épibranchiales aiguës, denticulées.

Longueur de la carapace, 11 millimètres; largeur, 14 millim. 5.

GENRE **Pilumnus.**

Pilumnus propinquus nov. sp.

Golfe Persique; aussi en mer Rouge.

Carapace hérissée de poils de deux sortes; soies et longs poils claviformes, aréolation faible, convexité médiocre; pas de granulations apparentes, excepté sur les côtés; front à deux lobes saillants, arrondis, denticulés; lobes externes spiniformes. Bord orbitaire supérieur à deux fissures; angle externe spiniforme; bord inférieur denticulé. Dent subhépatique et dents épibranchiales spiniformes. Chélipèdes hérissés de granulations coniques, aiguës et brunes, s'étendant sur la seule moitié supérieure de la grosse main et sur presque toute la face externe de la petite. Méropodite des pattes ambulatoires denticulé en dessus.

Paraît voisin, mais distinct, de *P. hirsutus* Stm. (Voir RATHBUN, *Bull. Mus. C. Z. Harv. Coll.* XXXIX, n° 5, 1902, p. 129.)

PORTUNIDAE.

GENRE **Neptunus** De Haan.

Neptunus (Hellenus) arabicus nov. sp.

Golfe Persique; aussi en mer Rouge.

Voisin de *N. hastatoides*, mais sa carapace est moins large, plus convexe, à granulations plus grosses, avec deux saillies granulées sur la région cardiaque, et quatre tubercules granulés entre les régions branchiales et la région cardiaque. Dents mitoyennes du front plus courtes que les latérales, qui s'avancent beaucoup au delà des lobes susorbitaires internes. Angles postéro-latéraux simplement carrés, non spiniformes.

Genre **Thalamita.**

Thalamita Giardi nov. sp.

Golfe Persique.

Longueur extrême du 1er article du pédoncule des antennes presque égale à la largeur de l'orbite. Même article armé d'un gros lobe dentiforme qui se divise en deux épines. Front découpé en six dents (abstraction faite des lobes orbitaires) arrondies en avant et nettement séparées par de larges échancrures. Carapace glabre; lignes saillantes à peine marquées. Bords latéro-antérieurs armés de cinq dents, dont la 2e est rudimentaire. Mains lisses, sans côtes, armées de deux épines sur le bord supérieur et d'une épine à l'articulation du carpe. Méropodite des pattes natatoires non sillonné.

Largeur de la carapace, 60 millimètres; longueur, 46 millimètres.

PINNOTERIDAE.

Genre **Ostracoteres** Edw.

Ostracoteres spondyli nov. sp.

Golfe Persique. — Dans les Spondyles.

Carapace quadrangulaire, convexe, rétrécie et comprimée. Front glabre, très peu saillant. Maxillipèdes externes glabres, à derniers articles bien développés, fouet de l'exopodite avec un seul article basilaire. Chélipèdes égaux et très grêles; main triangulaire, doigts à extrémité concave. Pattes ne différant pas sensiblement de longueur, à articles cylindriques et à dactylopodites crochus, tous d'égale longueur. — Largeur, 10 millimètres; longueur, 9 millimètres.

Genre **Pinnoteres** Latr.

Pinnoteres Perezi nov. sp.

Golfe Persique. — Dans une *Pholas.*

♀. Dactylognathite court, réduit, ne dépassant pas le prognathite qui est ovale arrondi. Bord interne du méro-ischiognathite concave, bord externe angulaire au milieu. Carapace un peu plus large que longue, de forme plutôt quadrangulaire, front peu saillant; yeux pauvres en pigment. Chélipèdes médiocres, paume plus longue que les doigts; chaque doigt avec une grosse dent; pointes des doigts se croisant; paume presque deux fois aussi longue que haute, avec une ligne de poils du côté interne. Pattes ambulatoires courtes et décroissant en longueur de I à IV; dactylopodites I-II-IV crochus et également longs, presque glabres; dactylopodite III un peu plus long, approchant de l'aspect styliforme, poilu. — Longueur de la carapace, 7 millimètres: largeur, 7 millim. 75.

Imprimerie nationale. — Mai 1905.